

เปิดทำการทุกวัน ตั้งแต่ เวลา 09.00 - 16.00 น.

อ์ตราคาเข้าชม

เด็ก (ส่วนสูงให่เกิน 120 ซ.ม.) 10 บาท ผู้ในญ์ 20 บาท ผู้สูงวายุ ภิกษุสามเณร ผู้พิการ และผู้ด้วยโวกาส WS!

สถาบันการศึกษา นน่วยงานุราชการ ชมรม สมาคมฯ ประสงค์เจ้าชมเป็นนมู่คณะ ต้องการวิทยากรนำชมโปรดทำนนังสือแจ้งล่วงนน้ำโดยส่งถึง

ผู้จำนวยการวุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ นว้ากจ จังนวัดประจวบ คีรีขันธ์ เดเ นมู่ที่ + พ.คลวงวาฬ จ.เมือง จ.ประจวบ คีรีขันธ์ จจดดด นรัวสวบกามรายละเวียดที่ โทรศัพท์ ๑-๖2เเ-เดจ. ๑-๖2เเ-เจ2เ

0-3266-1103 Inrarr 0-3266-1727 with www.waghor.go.th

E-mail: waghorzell swaghor.go.th

พิมพ์ครั้งที่ 1/255



อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ

โทรศัพท์ 0-3266-1098, 0 3266 1103, 0 3266 1726 มือถือ 08 1944 2928 โทรสาร 0-3266-1727



ประวัติความเป็นมา





"พว้ากว" เช็นสถานที่ประวัติศาสตร์ที่พระบาทสมเด็จ พระจจมเกล้าเจ้าจยู่นั่วรัชกาลที่ « เสด็จพระราชดำเนินเพื่อทรง พิสูจน์การเกิดสุริยุปราคาเต็มดวงในวันที่ 18 สิงนาคม 2411 ซึ่งทรงคำนวณไว้ล่วงนน้ำถึง 2 ชีจนเช็นที่ขจมรับของนานาประเทศ

(6 พฤษภาคม 2532 คณะรัฐพนตรีพีมติเน็นชอบใน้ถำเนินการโครงการ จุทยานวิทยาสาสตร์พระรอมเกล้า ณ นวิากจ จังนวัดประจาบคีรีพันธ์ 3 พฤษภาคม 2533 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่นั่วภูพิพลอดุลยเดชพระราชทานนามว่า "จุทยานวิทยาศาสตร์ พระจอมเกล้า ณ นวิกกจ จังนวัดประจาบคีรีพันธ์"

(6 มีกุนาขน 2536 กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศจัดทั้งเป็นสถานศึกษา ปัจจุบันสังกัด สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามจัธยาศัย (สำนักงานกศน.)

พระบรมราชานุสาวรีย์ 5.4





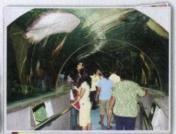
กวางราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีง์พระบาทสมเด็จ พระจจมเกล้าเจ้าจงู่นั่ว ซึ่งจุดที่ตั้งพระบรมราชานุสาวรีง์ในปัจจุบัน จดีตเป็น พลับพลาที่ประทับชณะทจดพระเนตรการเกิดสุรขุปรา คาเต็มดวงที่นว้ากจ เมื่จ เร สิงนาคม 2411 และชมจุทงานการศึกษาพระบิดาแน่งวิทจาศาสตร์ไทง



ฐานการเรียนรู้

จัดให้ความรู้ในวักษณะฐานการเรียน ซึ่งมีทั้งที่เป็นวา คารเวกเทศ
และวงู่ในวา คารดาราสาสตร์และวากาส มีวิทยากรจัดให้ความรู้
ได้ฝึกปฏิบัติการและเรียนรู้จากสิ่วประสมที่ทันสมัย และตามบทปฏิบัติการ
โดยฐานที่เป็นวา คารเวกเทศได้แก่ฐานการเรียนรู้พื้นที่รุ่มน้ำ
วิทยาสาสตร์ปฏิบัติการ นกและแมลง พลังงาน คมนา คมและการขนส่ง
เปิดโลก ควมพิวเตวร์ หมู่บ้านวิทยาสาสตร์ โบราณสถาน ทรัพย์จากแผ่นดิน
สวนวิทยาสาสตร์ ธรรมชาติศึกษา จุทยานการศึกษาพระบิดาแน่งเทคโนโลยีไทย ระบบนีเวส
พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ และการแสดงทางวิทยาสาสตร์









ส่วนฐานการเรียนที่จยู่ในจาคารดาราสาสตร์และจากาส ได้แก่ บันทึกเกียรติยส โลกจนาคต เมืองเด็ก พระบิดาแน่งเทคโนโลยีไทย ฟากฟ้า ณ นว้ากจ มนุษย์กับดวงดาว พระมนากษัตริย์และราชวงส์ไทย กับดาราสาสตร์ เทคโนโลยีจากาสและเจกภพ ความเป็นไปในจักรวาล

สถานศึกษา/หน่วยงาน ที่สนใจนำนักเรียน นักศึกษาและเขาวชน เข้าศึกษาฐานการเรียนรู้ กรุณาติดต่วประสานงานล่วงหน้า

กิจกรรมค่ายหวากอ

"กลางคันดูกาว เช้าดูนก

กลางวันเรียนรู้ดูปลา

และสักการะ ร.ง ที่นว้ากา"

พบกับกิจกรรมแบบสบางๆ เป็นกันเอง ได้ทั้ง ความรู้ ความสนุกสนาน ฝึกทักษะการทำงานเป็นกลุ่ม การใช้ชีวิตจยู่ร่วมกัน การเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี ฝึกความสามัคดีการตรงต่อเวลาและอื่นๆ



0-3266-1104 813 15 (9ujunascoarsavars)

ทรีอ www.waghor.go.th <u>E-mail: wag</u>hor2411@waghor.go.th

อาคารดาราศาสตร์และอวกาศ

ประกอบไปด้วยอาคาร 3 นลังเชื่อมต่อกันคือ อาดารพันทิวาทิตย์ พันพินิตจันทรา และดาราทัศนีย์ ชั้นขนาัดแสดงนิทรรศการ เกี่ยวกับภาราสาสตร์ วากาสและพระจังฉรัยภาพ แน่งพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่นั่ว รัชกาลที่ +

เปิดใช้บริการ ทกวัน..!











สัมผัสธรรมชาติ ดิน น้ำ พีช และแมลงในรูปแบบของฐานการเรียน ธรรมชาติศึกษา ชมผีเสื้อพันธุ์พื้นเมืองนานาชนิดในบรรยากาศ วันร่างรั่น ที่มุมนั่งพักผ่านท่ามกลางน้ำตกสวยตรรการตา







แผนผังจุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ นว้ากอ จังนวัดประจวบดีรีขันธ์



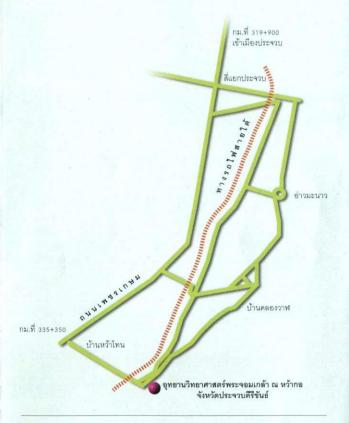
- ฐานการเรียนพื้นที่ชุ่มน้ำ
- พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำหว้ากอ
- ฐานการเรียนระบบนิเวศ
- อทยานการศึกษาพระบิดา แห่งวิทยาศาสตร์ไทย
- พอดดาวหว้ากอ / โบราณสถาน
- ฐานการเรียนคมนาคม
- อาคารดาราศาสตร์และอวกาศ
- ฐานการเรียนสวนวิทยาศาสตร์
- ฐานการเรียนทรัพย์จากแผ่นดิน
- โบราณสถาน 1-5
- 11. ฐานการเรียนเปิดโลกพลังงาน

- 12. ค่ายหว้ากอ 2
- 13. ฐานการเรียนหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
- 14. ฐานการเรียนเปิดโลกตอมพิวเตอร์
- 15. อุทยานการศึกษาพระบิดาแห่ง เทคโนโลยีไทย
- 16. ฐานการเรียนนกและแมลง
- 17. ฐานการเรียนธรรมชาติศึกษา (สวนผีเสื้อ)
- 18. ฐานการเรียนวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 19. ต่ายหว้ากล 1
- 20. ฐานการเรียนการแสดงทางวิทยาศาสตร์
- 21. บ้านพักข้าราชการและเจ้าหน้าที่
- 22. สวนพิน

210 x 31 n 3

เวลาทำการ : เปิดบริการทุกวัน 9.00-16.00 น. การเข้าชมเป็นหมู่คณะและต้องการวิทยากรนำชม : ควรแจ้งล่วงหน้า

Hours: Daily 9:00 a.m. to 4:00 p.m. Visitors who come in groups and require instructors, please inform in advance.



อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบศีรีขันธ์ หมู่ 4 ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบศีรีขันธ์ 77000 โทร.0-3266-1726, 0-3266-1098

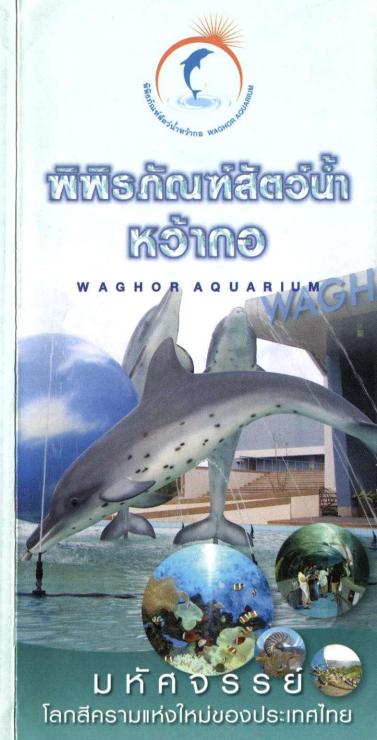
Location : Moo 4 Tambon Klongwarn, Amphoe Muang, Prachuap Khiri Khan Province 77000

For more information

Phone: 663-266-1726, 663-266-1098

Fax: 663-266-1727 Email: waghor2411@hotmail.com

Website: http://www.nfe.go.th/waghor





ส่วนที่ 1 อัศจรรย์โลกสีคราม

จัดแสดงนิทรรศการเรื่องการกำเนิดของสิ่งมีชีวิต และนิทรรศการ ความรู้เกี่ยวกับจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด้วยสื่อมัลติมีเดียในส่วนนี้ ผู้ชมจะได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบนิเวศต่าง ๆ ความ สัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตและความหลากหลายในระบบนิเวศ ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Zone 1: The miraculous underwater world

- exhibits the origins of living things and the knowledge of Prachuap Khiri Khan Province (by multimedia)
- aims at visitors to understand various ecosystems, relationship between living things and the diversity of ecosystems of Prachuap Khiri Khan Province



ส่วนที่ 2 จากขุนเขาสู่สายน้ำ

เป็นส่วนจัดแสดงนิทรรศการเรื่องชนิดและระบบนิเวศแหล่งต้นน้ำ ป่าต้นน้ำ จัดแสดงพันธุ์ปลาน้ำจืดหลากสายพันธุ์ทั้งชนิดที่มี เกล็ดและไม่มีเกล็ด ในส่วนนี้ผู้ชมจะได้รับความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับชีววิทยา กายวิภาคของปลา สามารถเชื่อมโยงความรู้ ของระบบนิเวศแหล่งน้ำจืด จากต้นน้ำสู่แหล่งน้ำใหญ่

Zone 2: From great mountains to streams

- exhibits types and watershed of ecosystems, tropical rain forests and species of freshwater fish with scales and without scales.
- aims at visitors to gain knowledge about biology, fish anatomy which can be joined with the knowledge of freshwater ecosystem from watershed to rivers.

การจัด ภายในพิพิธภัณฑ์

Exhibition in Wa



ส่วนที่ 3 สีสันแห่งท้องทะเล

ส่วนนี้จัดแสดงนิทรรศการเรื่องป่าชายเลน หาดทราย หาดหิน ซึ่งเป็นแหล่งอาศัยของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ด้วยระบบแสงสีเสียง และแสดงพันธุ์ปลานานาชนิด เช่น ปลาทะเลเศรษฐกิจไทย ปลาทะเลที่มีพิษ สัตว์ทะเลที่เป็นอันตราย สัตว์น้ำในแหล่งหญ้า ทะเล และสัตว์น้ำในแนวปะการัง ทั้งฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน นอกจากนี้ยังมีบริการห้องฉายภาพยนตร์ นำเสนอเรื่องราวระบบ นิเวศทะเลหว้ากอ และสารคดีสัตว์น้ำมากมายหลายเรื่องราว พิสูจน์ความพิศวงในโลกของสัตว์น้ำ

Zone 3: The colorful sea

- exhibits mangrove forest, sandy beach, rocky beach (the natural habitats of various living things) with the arranged systems of light, color and sound.
- displays species of fish such as Thai economic seafish, poisonous seafish, dangerous sea animals in coral reef both in the Gulf of Thailand and the Andaman Sea.

 presents the story of Waghor sea ecosystem and the documentaries about the wonderful world of



ดแสดง ท์สัตว์น้ำหว้ากอ

aghor Aquarium



ส่วนที่ 4 เปิดโลกใต้ทะเล

ส่วนจัดแสดงนี้จะนำผู้ชมไปสู่จินตนาการโลกใต้ทะเลไทย ในตู้ปลา ขนาดใหญ่ หรือ Big Tank ที่จัดแสดงพันธุ์ปลากลางน้ำ และปลา ขนาดใหญ่ในทะเล และภาพทะเลในมุมมองใต้น้ำ บริเวณ Touch Pool 1 ผู้ชมจะได้สัมผัสกับสัตว์น้ำทะเลที่มีรูปร่างแปลกเช่น เม่นทะเล แมงดาทะเล และปูเสฉวน เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีอุโมงค์ปลา (Tunnel) ซึ่งจัดรูปแบบเหมือนอยู่ใต้ทะเล ผู้ชมจะได้เรียนรู้ชีวิต สัตว์น้ำในถิ่นอาศัยต่างๆ ใต้ทะเล และได้รับประสบการณ์ตรงที่ น่าตื่นตาตื่นใจ

Zone 4: Underwater world disclosure Takes visitors to





ส่วนที่ 5 พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ

จัดแสดงตัวอย่างสัตว์น้ำที่เก็บรวบรวมไว้มากกว่าร้อยชนิด พร้อมเกร็ดความรู้ต่าง ๆ ผู้ชมจะได้รับความรู้เกี่ยวกับชีวิต สัตว์น้ำและความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมในถิ่นอาศัยต่าง ๆ

Zone 5: Aquatic animals' specimens Museum

- exhibits specimens of aquatic animals (collected more than one hundred specimens) and miscellaneous knowledge.
- gives visitors the knowledge about how marine animals live and the relationship with the environment in various habitats.



ส่วนที่ 6 กิจกรรมปฏิบัติการ

ส่วนสุดท้ายนี้จัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำที่ผู้ชมสามารถสัมผัส สัตว์น้ำได้ (Touch Pool 2) จะได้รับประสบการณ์อย่างใกล้ชืด จากตัวอย่างจริง เช่น ดาวทะเล แมงดา ปลิงทะเล เม่นทะเล เป็นต้น และยังมีบริการอื่นๆ เช่น การประเมินผลการเรียนรู้ ของตนเอง ด้วยการใช้ระบบสัมผัสโต้ตอบกับคอมพิวเตอร์ และบริการสืบค้นข้อมูล

Zone 6: Activities Visitors can

- touch and gain experience closely with real sea animals such as star fish, king crabs, sea-cucumbers, sea urchin (at Touch Pool 2)
- assess their own learning result by using self-evaluation interactivity and information retrieval touch screen computers provided.



163.230.000 บาท ซึ่งได้มีโครงการจัดสร้างนิทรรศการ

32,170,800 บาท

และจัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ในปี พ.ศ. 2546- 2547 โดยมีพื้นที่

จัดแสดงทั้งหมดประมาณ 3,600 ตารางเมตร ใช้งบประมาณ

ภายในอาคารจัดแสดงนิทรรศการและจัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ โดยแบ่งส่วนจัดแสดงออกเป็น 6 ส่วน ได้แก่

- า. อัศจรรย์โลกสีคราม
- 2. จากขุนเขาสู่สายน้ำ
- 3. สีสันแห่งท้องทะเล
- 4. เปิดโลกใต้ทะเล
- 5. พิพิธภัณฑ์แสดงตัวอย่างสัตว์น้ำ
- 6. กิจกรรมปฏิบัติการ

Waghor Aquarium, a part of King Mongkut Memorial Park of Science and Technology at Waghor in Prachuap Khiri Khan Province, organizes an exhibition for ecological learning about water sources such as freshwater, brackish water and sea water. It was built in 1991-2001 and finished in March 2002 with the budget of Baht 163,230,000. In addition, there was a project to

exhibit aquatic animals in 2003-2004. An exhibition area is about 3,600 square meters with the budget of Baht 32,170,800. The building is divided into 6 zones, namely

- 1. The miraculous underwater world
- 2. From great mountains to streams
- 3. The colorful sea
- 4. Underwater world disclosure
- 5. Aquatic animals' specimens Museum
- 6. Activities

พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ หว้ากอ ยินดีต้อนรับทุกท่านที่สนใจเข้าศึกษาเรียนรู้ ควบคู่ไปกับการท่องเที่ยวพักพ่อนหย่อนใจ Welcome to Waghor! Everybody interested to learn

Everybody interested to learn as well as tour and relax

ทนึ่งในประเทศไทย



อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



"สักการะ ร.4..ดูดาวที่อาคารดาราศาสตร์และอากาศ.... สัมผัสสวนเกษตรธรรมชาติและสวนผีเสื้อ..... ชมสัตว์น้ำหลากสีสันกับพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำหว้ากอ"

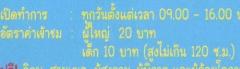
ະ ໔ຄດຄັ

Insawn 0-3266-1098, 0-3266-1103-4

แฟ็กซ์ 0-3266-1727

E-mail: waghor2411@hotmail.com

http://www.waghor.go.th



ฟรี! ภิกษุ-สามเณร, ผู้สูงอายุ, ผู้พิการ และผู้ต้อยโอกาส

สังกัดสำนักงานการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัรยาศัย สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาริการ

ONE OF THE MOST WONDERFUL PLACES IN THAILAND

King Mongkut Memorial Park of Science and Technology
at Waghor in Prachuapkhirikhan province



"Warship the King Mongkut Memorial Watch the stars at Astronomy and Space building Touch Natural Farm and Butterfly Park Visit aquatic animals in Waghor Aquarium"

Contact :

Tel. 0-3266-1098. 0-3266-1103-4

Fax. 0-3266-1727;

E-mail: waghor2411@hotmail.com

http://www.waghor.go.th



Open every day from 09.00 am. - 04.00 pm Buy ticket at ticket counter.

Adult 20 Bath.

Child 10 Bath. (Tall Limit 120 cm

Office of The Non-Formal and Informal Education
Office of the Permanent Secretary.

อาคารดาราศาสตร์และอวกาศ

ประกอบไปด้วยวา คาร + หลังเชื่อมต่อกัน คือ
อาคารพันทิวาทิตย์ พันพินิตจันทรา
และดาราทัศนีย์ ขั้นบนจัดแสดงนิทรรศการ
เกี่ยวกับดาราศาสตร์ จวกาศและพระจัจฉรียภาพ
แน่งพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่นั่ว
รัชกาลที่ +

เปิดใช้บริการ ทุกวัน..!









ธรรมชาติศึกษาสวนพีเสื้อ



สัมผัสธรรมชาติ ดิน น้ำ พืช และแมลงในรูปแบบของฐานการเรียน ธรรมชาติศึกษา ชมผีเสื้อพันธุ์พื้นเมืองนานาชนิดในบรรยากาศ อันร์มรั่น มีมุมนั่งพักผ่อนท่ามกลางน้ำตกสวยตระการตา







แผนผังจุทยานวิทยาสาสตร์พระจอมเกล้า ณ นว้ากอ จังนวัดประจวบดีรี่ขันธ์



- 1. ฐานการเรียนพื้นที่ชุ่มน้ำ
- 2. พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำหว้ากอ
- 3. ฐานการเรียนระบบนิเวศ
- ขุทยานการศึกษาพระบิดา
 แห่งวิทยาศาสตร์ไทย
- 5. หอดดาวหว้ากอ / โบราณสถาน
- 6. ฐานการเรียนคมนาคม
- 7. ภาคารดาราศาสตร์และภวกาศ
- 7. อาหารทาราหาลทรและอากาท
- ฐานการเรียนสวนวิทยาศาสตร์
- . ฐานการเรียนทรัพย์จากแผ่นดิน
- 10. โบราณสถาน 1-5
- 11. ฐานการเรียนเปิดโลกพลังงาน

- 12. ค่ายหว้ากอ 2
- 13. ฐานการเรียนหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
- 14. ฐานการเรียนเปิดโลกคอมพิวเตอร์
- อุทยานการศึกษาพระบิดาแห่ง
 เทคโนโลยีไทย
- 16. ฐานการเรียนนกและแมลง
- 17. ฐานการเรียนธรรมชาติศึกษา (สวนผีเสื้อ)
- 18. ฐานการเรียนวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
- 19. ค่ายหว้ากอ 1
- 20. ฐานการเรียนการแสดงทางวิทยาศาสตร์
- 21. บ้านพักช้าราชการและเจ้าหน้าที่
- 22 สวนหิน



ประวัติความเป็นมา





"บว้ากว" เช็นสถานที่ประวัติสาสตร์ที่พระบาทสมเด็จ พระจอมเกล้าเจ้าจยู่นั่วรัชกาลที่ + เสด็จพระราชดำเนินเพื่อทรง พิสูจน์การเกิดสุริยุปรา คาเต็มดวงในวันที่ 18 สิงนา คม 2411 ชั่งทรงคำนวกเรือ้วงหน้าถึง 2 ฮีจนเช็นที่ยวมรับของนานาประเทศ

(6 พฤษภาคม 2532 คณะรัฐมนตรีมีมติเน็นชอบใน้ดำเนินการโครงการ จุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ นว้ากอ จังนวัดประจาบ ดีรีขันธ์ 3 พฤษภาคม 2533 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่นั่วภูมิพลอดุลยเดชพระราชทานนามว่า "จุทยานวิทยาศาสตร์ พระจอมเกล้า ณ นว้ากอ จังนวัดประจาบ ดีรีขันธ์"

(6 มีกุนาขน 2536 กระทรวงศึกษาฐิการได้ประกาศจัดตั้งเป็นสถานศึกษา ปัจจุบันสังกัด สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัฐบาศัย (สำนักงานกศน.)

พระบรมราชานุสาวรีย์ 5.4





กวางราชสักการะพระบรมราชานุสาวรี่ข์พระบาทสมเด็จ พระจจมเกล้าเจ้าจขู่นั่ว ซึ่งจุดที่ตั้งพระบรมราชานุสาวรีย์ในปัจจุบัน จดีตเป็น พลับพลาที่ประทับขณะทอดพระเนตรการเกิดสุริยุปรา คาเต็มดวงที่นว้ากจ เมื่อ เห สิงนา คม 2411 และชมจุทขานการศึกษาพระบิดาแน่งวิทขาสาสตร์ไทย



ฐานการเรียนรู้

จัดให้ความรู้ในลักษณะฐานการเรียน ซึ่งมีทั้งที่เป็นจาคารเจกเทศ
และจยู่ในจาคารดาราสาสตร์และจากาส มีวิทยากรจัดให้ความรู้
ได้ฝึกปฏิบัติการและเรียนรู้จากสื่อประสมที่ทันสมัย และตามบทปฏิบัติการ
โดยฐานที่เป็นจาคารเจกเทศได้แก่ฐานการเรียนรู้พื้นที่ชุ่มน้ำ
จิทยาสาสตร์ปฏิบัติการ นกและแมลง พลังงาน คมนาคมและการขนส่ง
เชิดโลกคอมพิวเตอร์ หมู่บ้านวิทยาสาสตร์ โบราเนสถาน ทรัพย์จากแผ่นดิน
สวนวิทยาสาสตร์ ธรรมชาติศักษา จุทยานการศึกษาพระบิดาแห่งเทคโนโลยีไทย ระบบนิเวส
พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ และการแสดงทางวิทยาสาสตร์









ส่วนฐานการเรียนที่อยู่ในอา คารถาราสาสตร์และอากาส ได้แก่ ขันทึกเกี่ยรติยส โลกอนา คต เมืองเด็ก พระบิถาแน่งเทคโนโลยีไทย ฟากฟ้า ณ นว้ากอ มนุษย์กับถวงถาว พระมนากษัตริย์และราชวงส์ไทย กับถาราสาสตร์ เทคโนโลยีอากาสและเอกภพ ความเป็นไปในจักรวาล

สถานศึกษา/หน่วขงาน ที่สนใจนำนักเรียน นักศึกษาและเขาวชน เข้าศึกษาฐานการเรียนรู้ กรุณาติดต่วประสานงานล่วงหน้า

กิจกรรมค่ายหว้ากอ

"กลาง คืนดูดาว เช้าดูนก กลางวันเรียนรู้ดูปลา และสักการะ ระ ที่นว้ากว"

พบกับกิจกรรมแบบสบายๆ เช็นกันเอง ได้ทั้ง ความรู้ ความสนุกสนาน ฝึกทักษะการทำงานเซ็นกลุ่ม การใช้ชีวิตจยู่ร่วมกัน การเซ็นผู้นำและผู้ตามที่ดี ฝึกความสามัคคีการตรงต่อเวลาและอื่นๆ



สนใจจองค่าย โทร

0-3266-1104 ชาว 15 (ในวันและเวลาภาชการ)

หรือ www.waghor.go.th E-mail : waghor2411@waghor.go.th



นมายเนตุ การเดินทางสามารถใช้ได้นลายเส้นทางจากถนนเพชรเกษมตามเส้นสีแด

เปิดทำการทุกวัน ตั้งแต่ เวลา 09.00 - 16.00 น.

อ้ฆราคาเข้าชม

พิมพ์ครั้งที่ 1/2554

เด็ก (ส่วนสูงไม่เกิน เ20 ช.ม.) เอ บาท ผู้ในญ่ 20 บาท

ผู้สูงวางุ ภิกษุสามเณา ผู้พิการ และผู้ด้วยโวกาส WS

สถาบันการศึกษา นน่วยงานราชการ ชมรม สมา คมฯ ประสง ค์เข้าชมเป็นนมู่ คณะ พ้องการวิทยากรนำชมโปรถทำนนังสือแจ้งล่วงนน้ำโดยส่งถึง ผู้อำนวยการจุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ นว้ากอ จังนวัดประจาบ ดีรีขันธ์ เขเ นมู่ที่ + พ.คลองวาฬ อ.เมือง จ.ประจาบ ดีรีขันธ์ จจุ๐๐๐ นร้อสอบถามรายจะเอียดที่ โทรศัพท์ ๐-จะเเ-เจจจ, ๐-จะเเ-เจะเ, ๐-จะเเ-เเอง โทรสาร ๐-จะเเ-เจจจ นร้อ พพพ.พล๑hor.qo.th



อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ

โทรศัพท์ 0-3266-1098, 0 3266 1103, 0 3266 1726 มือถือ 08 1944 2928 โทรสาร 0-3266-1727

แบบสำรวจความต้องการเข้ารับบริการ

อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดปร<mark>ะจ</mark>วบศีรีขันธ์

กรุณ	าทำเครื่องหมาย 🗸 ใน	ช่อง 🗌 ที่ตรงกับความเป็นจริงมาก	าที่สุด						
1.	IME	ชาย	่ หญิง						
2.	อายุ	ต่ำกว่า 25 ปี	□ 26-39 🗓	🗌 40 ปีขึ้นไป					
3.	อาชีพ 🗆	นักเรียน/นักศึกษา	☐ รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ						
		พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	🗆 อื่นๆ ระบุ						
4.	ท่านเดินทางมาจากภาคใด								
	🗌 กรุงเทพา/ปริมณ	ทล 🔲 ภาคกลาง	🗌 ภาคเหนือ						
	🗌 ภาคตะวันออก	🗌 ภาคตะวันออก/เหนือ	🗆 ภาคใต้						
5.	ชื่อ-นามสกุล, ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)/เพื่อส่งข้อมูลจากอุทยานฯ								
-		Special Control and							
6.	ท่านรู้จักอุทยานฯ จาก	สื่อประเภทใด		4000					
	่ □ วิทยุ/โทรทัศน์	🗌 หนังสือพิมพ์	🗆 แผ่นพับ /ใบปลิว						
	🗌 ป้ายโฆษณา	🗌 อินเตอร์เน็ท	🗆 อื่นๆ ระบุ						
7.	วัตถุประสงค์ของการเข้ารับบริการของอุทยานฯ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
	🗌 สักการะพระบรมร	าชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4	🗆 ท่องเที่ยว						
	🗌 ศึกษาและเรียนรู้ต	ามฐานต่างๆ	🗆 อื่นๆ ระบุ						
8.	ช่วงวันและเวลาที่เหมาะสม ที่ท่านจะมารับบริการจากอุทยานฯ								
	🗌 วันจันทร์-วันศุกร์	🗌 วันเสาร์-วันอาทิตย์	🗆 วันหยุดนักขัตฤกษ์						
	□ 09.00-16.00 u.	่ พลัง 16.00 น.							
9.	ช่วงเดือนที่ท่านคาดว่าจะมารับบริการจากอุทยานฯ								
	🗌 มกราคม-มีนาคม		🗌 เมษายน-มิถุนายน						
	🗌 กรกฎาคม-กันยาย	u	🗌 ตุลาคม-ธันวาคม						
10.	หากท่านจะมาอุทยานฯ หว้ากอ ท่านจะมากับใคร								
	🗆 คนเดียว 🗆	🗌 ครอบครัว 🔲 หมู่คณะ/ก	รุ๊ปทัวร์ 🔲 อื่นๆ ระบุ						
11.	จำนวนที่จะมากับท่านกี่คน 🔲 ต่ำกว่า 5 คน 🔲 6-10 คน 🔲 11-15 คน 🔲 16 คนขึ้นไป								
				พลิกด้านหลัง ⇒					

เนื้อหา	ระดับความสนใจ			ใจ	เนื้อหา	ระดับความพอใจ			
บริการด้านวิชาการ	มาก	ปาน กลาง	น้อย	ไม่ สนใจ	การให้บริการ	มาก	ปาน กลาง	น้อย	ปรุ่ง
 นำหรรศการ - ดาราศาลตร์/อวกาค พิพิธภัณฑ์ลัตว์น้ำ - ฐานการเรียนรู้ต่างๆ - อื่นๆ ระบุ นำการรมค่ายหว้ากอ - ค่ายครอบครัว - ค่ายอนุรักษ์พลังงาน 		10000000000000000000000000000000000000		The second secon	การต้อนรับของเจ้าหน้าที่ ป่ายบอกทาง/ข้อมูลในการเดินทาง ความรู้ที่ได้จากนิทรรศการต่างๆ ความน้าสนใจของนิทรรศการต่างๆ บรรยากาศในฐานการเรียนรู้ ความรมรีนของอุทยานา ความสะอาดภายในอุทยานา ความสะอาดภายในการเข้ารับบริการ ความปลอดภัยของสถานที่ให้บริการ เวลาให้บริการ เปิด-ปิด				
 ค่ายดาราศาสตร์ ค่ายวิทยาศาสตร์ อื่นๆ ระบุ กิจกรรมฝึกอบรม คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีอาชีพ อื่นๆ ระบุ 					บริการด้านอื่นๆ - ที่พัก - ร้านขายของที่ระลึก - ร้านอาหาร/เครื่องดื่ม - ห้องประชุม - อื่นๆ ระบุ			100	

13. ขอเลนอแนะอนๆ_	CO. P. C. L.				
	A Charles	Temporal Inc. 1 Indicate and Co.			
	tan revolution	- I mil imperior. And Twiner is subject to S			
	Tradition of Co.	La Ferra de felt regression construction for the			
	14 616 19 July	The last of particular and the same			
		reference among authorization is			
199		Name of the second second second second			
		PUT CONTROL TO STATE OF THE STA			
		Asia juga en al rask arradigas Ancia y er			
199					
W .		A STATE OF THE STA			
		and location			

ท้องฟ้าจำลองพระจอมเกล้า

ท้องฟ้าจำลองพระจอมเกล้า จะดำเนินการภายในปี 2548-2549 เพื่อให้บริการนักเรียน นักศึกษาและประชาชนทั่วไป โดยเฉพาะในจังหวัดทางภาคใต้และในภาคกลาง เพื่อประโยชน์ ในการเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์

ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว

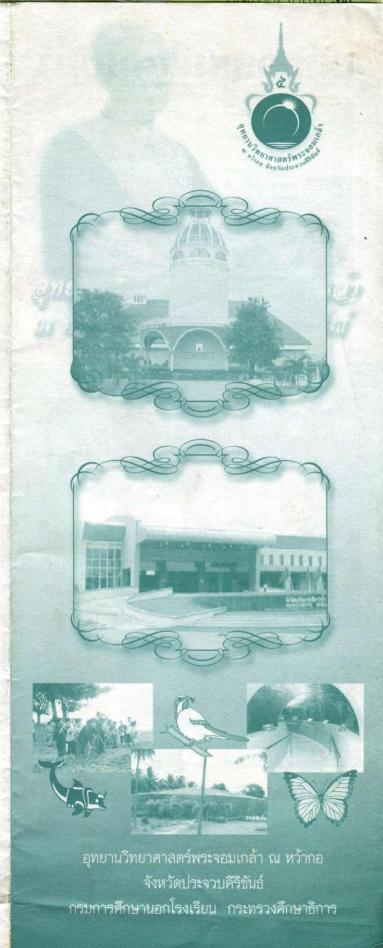
คุณจะเที่ยวอุทยานฯ หว้ากอ ได้อย่างสมบูรณ์แบบด้วยการ อำนวยความสะดวกสำหรับข้อมูลและสถานที่ท่องเที่ยวใน บริเวณใกล้เคียง

พนที่การเดินทางมาอุทยานฯ กม. 319+900 เข้าเมืองประจวบ สี่แยกประจวบา บ้านหว้าโทน อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เปิดบริการทุกวันตั้งแต่เวลา 09.00-16.00 น. ติดต่อสอบถาม งานประชาสัมพันธ์ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หมู่ 4 ต.คลองวาพ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77000 โทร. 0-3266-1098, 0-3266-1726-7 0-3266-1103

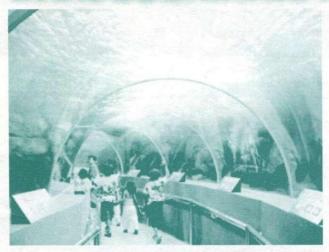
โทรสาร ต่อ 133

E-mail: waghor@hotmail.com

www.nfe.go.th/waghor



มหัศจรรย์โลกใต้น้ำ



เย็นช่มฉ่ำใจกับสายน้ำและปลาหลากหลายชนิดภายในตู้ปลา

ขนาดใหญ่ เพลิดเพลินกับ การชมสัตว์น้ำทั้งน้ำจืด และน้ำเค็มที่จำลองโลก ใต้น้ำมาให้คุณได้สัมผัส อย่างใกล้ชิด





ชมบิ๊กแทงค์ขนาดใหญ่ที่มีสัตว์น้ำ ชนิดต่าง ๆ ให้คุณได้เรียนรู้และ เห็นถึงความแตกต่างของสรรพ ชีวิตในแต่ละระดับความลึกของ น้ำราวดำดิ่งสู่กันทะเลลึก



อุโมงค์ปลา ชมความงามใต้โลก สีคราม สัมผัสทุกชีวิตใต้ท้องน้ำ



ร่วมสัมพัสความมทัศจรรย์ของโลกใต้น้ำพร้อม ๆ กับเรา ที่พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำหว้ากอ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้าฯ





นิทรรศการและ

ร่วมรำลึกถึงพระปรีชาสามารถขององค์ แห่งวิทยาศาสตร์ไทยที่ทรงคำนวณการเ ได้อย่างแม่นยำ จนเป็นที่เลื่องลือในพระบ ประวัติศาสตร์ของราชวงศ์ไทยในยุคสมัย กำเนิดและวิวัฒนาการของโลก ตลอดจน สิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 25 ฐานการเรีย



ท่องไปในอวกาศ ค้นพบดวงดาว มากมายในระบบสุริยะจักรวาล



ร่วมส้มผัสความลี้สับของจักรวาล การเกิดสุริยุปราคา จันทรุปราคา กับความเชื่อของคนไทยโบราณ





ท่องอวกาศและร่วมเดินทางไปกับยานอวกาศจำลอง



ร่วมเรียนร่วมสนุกกับค่ายวิทยาศาสตร์ฯ

- 1. ค่ายครอบครัว
- 5. ค่ายอนู
- 2. ค่ายดาราศาสตร์
- 6. ค่ายพัฒ
- 3. ค่ายวิทยาศาสตร์
- 7. ค่ายสิ่งเ
- 4. ค่ายสำหรับเยาวชนผู้มีความบกพร่อง

ค่าใช้จ่ายในการเข้าค่ายตลอดหลักสูต วัสดุอุปกรณ์และค่าตอบแทนวิเ

าารและฐานการเรียนรู้

ะปรีชาสามารถขององค์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวพระบิดา เร็ไทยที่ทรงคำนวณการเกิดสุริยุปราคา เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2411 จนเป็นที่เลื่องลือในพระปรีชาสามารถของกษัตริย์ไทย และเรียนรู้เรื่องราว องราชวงศ์ไทยในยุคสมัยต่าง ๆ เกี่ยวกับดาราศาสตร์ รวมทั้งศึกษาการ นาการของโลก ตลอดจนฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ น้อยกว่า 25 ฐานการเรียน

> ลูทยานอิทยาตาสตาร์พระออมเบอา แลวก่ากอ สิจหลือประออมธรรมน

จกรรมค่ายที่ใคร ๆ ก็ ฮา เฮ



กลางคืนดูดาว
 เช้าดูนก
 กลางวันเรียนรู้
 และดูปลาที่หว้ากอ





กิจกรรมค่ายชายทะเล สัมผัสกับ ธรรมชาติที่แท้จริงของอุทยาน วิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ

ากับค่ายวิทยาศาสตร์ฯ หว้ากอ ค่ายที่เปิดบริการได้แก่

5. ค่ายอนุรักษ์พลังงาน

ดวงดาว

ารวาล

เตร์

าตร์

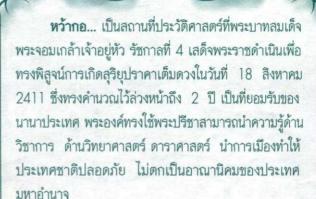
- 6. ค่ายพัฒนาคุณภาพชีวิต
- 7. ค่ายสิ่งแวดล้อม

าวชนผู้มีความบกพร่อง 8. ค่ายปักษีวิทยา



เการเข้าค่ายตลอดหลักสูตร 3 วัน 2 คืน รวมค่าอาหาร (6 มื้อ) ที่พัก อุปกรณ์และค่าตอบแทนวิทยากรประมาณ 250-300 บาท / คน

ประวัติความเป็นมา



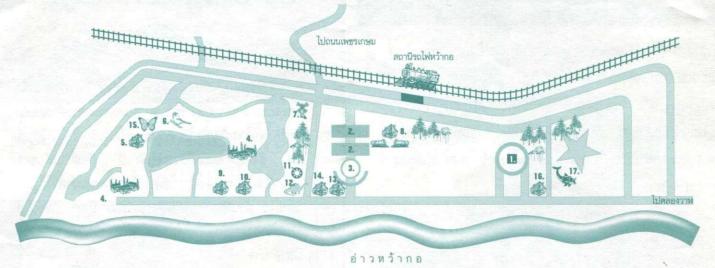
คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบในหลักการเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2532 ให้ดำเนินโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ พระจอมเกล้าฯ และในวันที่ 3 พฤษภาคม 2533 พระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชพระราชทานนามว่า "อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้าณ หว้ากอ จังหวัด ประจาบคีรีขันธ์" เพื่อเทิดพระเกียรติแต่องค์พระบาทสมเด็จ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย และ กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศจัดตั้งเป็นสถานศึกษา สังกัด กรมการศึกษานอกโรงเรียน เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2536

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- 1. ปลูกฝังความสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณและความ ภาคภูมิใจในพระอัจฉริยภาพ แห่งองค์พระบาทสมเด็จ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ที่ทรงบุกเบิกด้าน ดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ไทย
- 2. เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ธรรมชาติวิทยา สิ่งแวดล้อม ดาราศาสตร์ อวกาศ เทคโนโลยีและพลังงาน
- 3. เป็นศูนย์กลางการพัฒนาครู อาจารย์ และบุคลากร การศึกษาทั้งในระบบและนอกระบบโรงเรียน
- 4. เป็นศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล ธรรมชาติวิทยา ดาราศาสตร์ เทคโนโลยีที่เหมาะสม และ พลังงาน
 - 5. เป็นแหล่งท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจ



แผนผังอุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จ.ประจวบคีรีขันธ์





1. พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว สักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ ร.4 พระบิดา แห่งวิทยาศาสตร์ไทย

2. อาคารพันทิวาทิต พันพินิจจันทรา ท่องไปในอวกาศ ค้นพบดวงดาวหลากหลายชนิดในระบบสุริยะจักรวาล

3. ฐานการเรียนรู้ฟากฟ้า ณ หว้ากอ (อาคารดาราทัศนีย์) ย้อนอดีตความเป็นไปในจักรวาล ค้นพบดวงดาว บนท้องฟ้าและชื่นชมความสวยงามของกลุ่มดาวในอวกาศด้วยตัวคุณเอง

4. กลุ่มอาคารหอพักและค่ายพักแรม ร่วมกิจกรรมค่ายพักแรมทางวิทยาศาสตร์ สัมผัสกับธรรมชาติจากสถานที่จริง

5. ฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ สนุกกับเครื่องเล่นมากมายที่ได้มาจากความฉลาดของมนุษย์ กับการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ที่คุณจะได้รับประโยชน์เต็มที่อย่างไม่รู้เบื่อ

6. ฐานการเรียนรู้นกและแมลง เพิ่มความสดชื่นให้กับชีวิตด้วยการศึกษาธรรมชาติ เรียนรู้นกและแมลงชนิดต่าง ๆ ในสวนนทที่สามารถศึกษาได้จากนิทรรศการภายในอาคารและชมนกจากธรรมชาติโดยรอบบริเวณอุทยานา

7. **ฐานการเรียนรู้พลังงาน** เรียนรู้เรื่องราวเกี่ยวกับพลังงานผ่านสื่อจำลอง สร้างความเพลิดเพลินในการศึกษารวมทั้งร่วม อนุรักษ์พลังงานโดยผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

8. ฐานการเรียนรู้คมนาคมและการขนส่ง เรียนรู้ความก้าวหน้าของการคมนาคม ด้วยเครื่องเล่นที่ให้ทั้งความรู้และรอยยิ้ม

9. **ฐานการเรียนรู้เปิดโลกคอมพิวเตอร์** เพิ่มความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ฝึกทักษะด้านคอมพิวเตอร์และท่องโลกอินเตอร์เนต เพื่อการเรียนรู้ในโลกคอมพิวเตอร์ที่มีหลายสิ่งหลายอย่างให้เราได้ค้นหา

10. **ฐานการเรียนรู้หมู่บ้านวิทยาศาสตร์** รวมความรู้จากพลังงานหลากหลายชนิด ที่จัดแสดงในรูปแบบที่สร้างความเพลิดเพลิน เข้าใจง่าย ทำให้การเรียนวิทยาศาสตร์สนุกกว่าที่คุณคิด

11. **ฐานการเรียนรู้โบราณสถาน** เที่ยวชมหลักฐานทางประวัติศาสตร์ที่นักดาราศาสตร์ฝรั่งเศส ใช้เป็นสถานที่ในการทดลองทางด้านดาราศาสตร์ในอดีต

12. ฐานการเรียนรู้สวนหิน ทำความรู้จักกับทรัพยากรธรรมชาติใกล้ตัวด้วยการเรียนรู้แหล่งกำเนิด ชนิดและประโยชน์การใช้งานของหินประเภทต่าง ๆ ที่สามารถนำไปใช้ได้ในชีวิตประจำวัน



14. **ฐานการเรียนรู้สวนวิทยาศาสตร์** สนุกกับเครื่องเล่นแบบต่าง ๆ ที่ประยุกต์มาจากหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับทั้งความรู้และ ความเพลิดเพลินควบคู่กันไป

15. ฐานการเรียนรู้สวนผีเสื้อ แวะชมธรรมชาติ ทักทายกับผีเสื้อหลากหลายสีสันในสวนที่อุดมด้วยพันธุ์ไม้ชมความงามของธรรมชาติในโลกของผีเสื้อ

16. **ฐานการเรียนรู้ระบบนิเวศ** เที่ยวพร้อมศึกษาไปกับระบบนิเวศลักษณะต่าง ๆ ทั้งระบบนิเวศป้าชายเลน หาดทราย หาดหิน แนวปะการัง โดยร่วมเรียนรู้ธรรมชาติจากนิทรรศการที่เตรียมไว้สำหรับคุณ

17. **ฐานการเรียนรู้มหัศจรรย์โลกใต้น้ำ (พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ)** ตื่นตา ตื่นใจกับสัตว์น้ำมากมายที่แหวกว่ายอยู่ใกล้ ๆ คุณ กับความมหัศจรรย์ของโลกใต้น้ำ ที่รอคุณมาสัมผัส **ท้อ** ท้องฟ้า 2549

โดยเฉข

ในการเ

ศูนคุณจะเ
อำนวย
บริเวณ

na. i

อุทยา

